



# SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

## DULUX LED T/E32 HF & AC MAINS V 16W

### 840 GX24Q-3

DULUX LED T/E HF & AC MAINS V | Sostituzione LED per CFLni con attacco GX24q a 4 pin per ECG e funzionamento con rete CA



#### Aree di applicazione

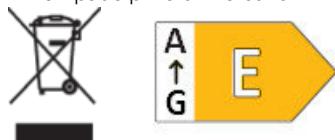
- Illuminazione generale per temperature ambiente da -20 a +45 °C
- Supermercati e grandi magazzini
- Passaggi pedonali e corsie
- Hotel, ristoranti

#### Vantaggi del prodotto

- Facile installazione
- Basso consumo di energia
- Semplice sostituzione della lampada grazie al design compatto
- Possibile funzionamento direttamente su rete 230 V CA

#### Caratteristiche del prodotto

- LED replacement for conventional compact fluorescent lamps for use in ECG luminaires or on AC mains
- Durata: fino a 30.000 ore
- Attacco GX24q a quattro pin
- Attacco ruotabile intorno al suo asse longitudinale ( $\pm 90^\circ$ )
- Grado di protezione: IP20
- Lampade prive di mercurio



**DATI TECNICI****DATI ELETTRICI**

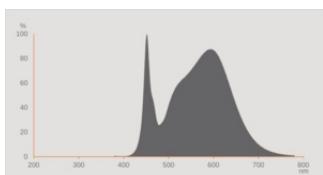
Potenza nominale	16 W
Potenza di costruzione	16.00 W
Tensione nominale	220...240 V
Modalità di funzionamento	ECG, Rete AC <sup>1)</sup>
Potenza della lampada equivalente	32 W
Corrente nominale	68 mA
Tipo di corrente	Corrente alternata (CA)
Corrente di innesco	7 A
Adatto per ingresso DC	Sì
Tensione continua (cc)	186...260 V <sup>2)</sup>
Frequenza di funzionamento	50/60 Hz
Frequenza di rete	50/60 Hz
Numero massimo di lampade sul c 10 A (B)	65
Massimo lampada n. su interruzione di circuito. 16 A (B)	103
Distorsione armonica totale	≤ 30 %
Fattore di potenza $\lambda$	> 0,90

1) Verificare la compatibilità ECG al ledvance.com/compatibility

2) Intervallo di tensione consentito

**Dati fotometrici**

Flusso luminoso	1800 lm
Flusso luminoso utile nominale 90°	1800 lm
Efficienza luminosa	112 lm/W
Fattore manten. flus lum fine du	0.70
Colore della luce (descrizione)	Bianco freddo
Temperatura di colore	4000 K
Indice di resa cromatica Ra	80
Tonalità di luce	840
Standard Deviation of Color Matching	≤6 sdcml
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	1.0
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	0.4

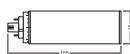


EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 4000K

#### Dati illuminotecnici

Ampiezza fascio luminoso	120 °
Tempo di riscaldamento (60 %)	< 0.50 s
Tempo innescos	< 0.5 s

#### DIMENSIONI E PESO



Lunghezza totale	154.80 mm
Diametro	45,00 mm
Diametro del tubo	45,0 mm
Diametro massimo	45 mm
Peso prodotto	140,00 g

#### TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+45 °C <sup>1)</sup>
t° max su punto di prova Tc	85 °C

1) Temperature surrounding the lamp - for enclosed luminaires: temperature inside of the luminaire

#### Durata

Durata L70/B50 @ 25 °C	30000 h
Numero cicli accensione / spegnimento	200000
Mantenimento flusso luminoso a f	0.70
Fattore sopravvivenza car. 6.000	≥ 0.90

#### ALTRÉ CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Attacco (denominazione da norma)	GX24q-3
Contenuto di mercurio nella lampada	0.0 mg
Senza mercurio	Sì
Forma / finitura	Opaco

## CARATTERISTICHE

Dimmerabile	No
-------------	----

## CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Classe di efficienza energetica	E <sup>1)</sup>
Consumo di energia	16.00 kWh/1000h
Grado di protezione	IP20
Norme	CE / EAC / UKCA
Gruppo di sicurezza fotobiologico EN62778	RG0

1) Classe di efficienza energetica (CEE) su una scala da A (efficienza massima) a G (efficienza minima)

## Classificazioni specifiche per paese

Numero d'ordine	DULUX LED T/E32
-----------------	-----------------

## DATI LOGISTICI

Temperatura di stoccaggio	-20...+80 °C
---------------------------	--------------

## Dati del regolamento sull'etichettatura energetica secondo UE 2019/2015

Tecnologia di illuminazione utilizzata	LED
Non direzionale o direzionale	NDLS
A tensione di rete o non a tensione di rete	MLS
Tipo di cappuccio della sorgente luminosa (o altra interfaccia elettrica)	GX24q-3
Sorgente luminosa connessa (CLS)	No
Sorgente luminosa regolabile in base al colore	No
Alloggiamento	no
Sorgente luminosa ad alta luminanza	No
Schermo antiriflesso	No
Tipo di temperatura del colore	SINGLE_VALUE
Alimentazione in standby	0 W
Potenza equivalente	No
Lunghezza	154,80 mm
Altezza (incl. Apparecchi cilin.)	45.00 mm

Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)	45.00 mm
Coordinata cromatica x	0.381
Coordinata cromatica y	0.379
Indice di resa cromatica R9	0.00
Corrispondente angolo del fascio	SPHERE_360
Fattore di sopravvivenza	0.90
Fattore di spostamento	0.90
La sorgente luminosa LED sostituisce una sorgente luminosa fluorescente	No
EPREL ID	1404795,2206868
Numero del modello	AC46453,AC71233

### Consigli per la sicurezza

- Always check the latest update of the compatibility list available on [www.ledvance.com/ecg-compatibility](http://www.ledvance.com/ecg-compatibility).
- Non adatto per operazioni con sistemi di controllo convenzionali.
- L'intervallo di temperatura di funzionamento delle DULUX LED è limitato. In caso di dubbi sull'idoneità dell'applicazione, misurare la temperatura Tc max sul prodotto prima dell'installazione.
- Tutti i collegamenti elettrici devono essere effettuati da personale qualificato.
- Non toccare la lampada a mani nude.
- Non deve essere utilizzato se la lampadina esterna è difettosa.

### DOWNLOAD

Documenti e certificati	Nome del documento
 PDF	User Instruction / Safety Instructions DULUX LED T/E HF V
 PDF	Addon Technical Information Ballast compatibility DULUX LED Gen6 2023 May
 PDF	Legal information Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 PDF	Declarations of conformity DULUX LED
 PDF	Declarations Of Conformity UKCA DULUX LED
Fotometrie e file di design	Nome del documento
 IES file (IES)	DULUX LED TE32 HF V 16W 840 GX24Q-3 LEDV

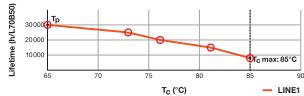
Fotometrie e file di design	Nome del documento
	LDT file (Eulumdat) DULUX LED TE32 HF V 16W 840 GX24Q-3 LEDV
	UGR file (UGR table) DULUX LED TE32 HF V 16W 840 GX24Q-3 LEDV
	LDC typ cone DULUX LED TE32 HF V 16W 840 GX24Q-3 LEDV
	LDC typ polar DULUX LED TE32 HF V 16W 840 GX24Q-3 LEDV
	Spectral power distribution EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

## DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4058075822351	Astuccio 1	48 mm x 48 mm x 161 mm	153.00 g	0.37 dm <sup>3</sup>
4058075822368	Cartone di spedizione 10	246 mm x 102 mm x 172 mm	1658.00 g	4.32 dm <sup>3</sup>

Il codice prodotto indicato descrive la minore quantità che può essere ordinata. Una unità di spedizione può contenere uno o più di un singolo prodotto. Quando si inserisce un ordine, per la quantità inserire una o più unità di spedizione.

## INFORMAZIONI AGGIUNTIVE SUL CATALOGO



## DISCLAIMER

Con riserva di modifiche senza preavviso. Salvo errori o omissioni. Assicurarsi sempre di utilizzare la versione più recente.